



MANUAL DE INSTRUCCIONES

MODELO

TW-2000



Calefactor de cerámica con mando a distancia

La finalidad de este manual es ayudarle a instalar y cuidar su calefactor de cerámica. Lea atentamente las instrucciones de uso antes de instalar y utilizar el aparato.

Importante: Guarde este manual en un lugar seguro para futuras consultas



- Este aparato puede ser usado por niños mayores de 8 años y por personas con discapacidad física, sensorial o mental, o que carezcan de la experiencia o los conocimientos suficientes, siempre que sean supervisados o que hayan sido instruidos acerca del uso de este aparato de forma segura y comprendan los peligros que conlleva.
- Los niños no deben jugar con el aparato como si fuese un juguete.
- Las operaciones de limpieza y mantenimiento a nivel de usuario no deben ser llevadas a cabo por niños, salvo que sean mayores de 8 años y sean supervisados.
- Mantenga el aparato y su cable de alimentación fuera del alcance de los niños menores de 8 años.
- Es preciso mantener a distancia los niños menores de 3 años, a no ser que estén vigilados continuamente.
- Los niños entre 3 y 8 años sólo pueden encender o apagar el aparato siempre que este último haya sido colocado o instalado en la posición normal prevista y que los mismos niños estén correctamente supervisados o que hayan recibido instrucciones relativas al uso con total seguridad del aparato y que se hayan enterado bien de los peligros potenciales. Los niños entre 3 y 8 años no deben conectar, regular o limpiar el aparato, tampoco pueden realizar el mantenimiento que incumbe al usuario.

- **PRECAUCIÓN** — Algunas piezas de este producto pueden calentarse mucho y causar quemaduras. Se debe prestar una atención particular cuando haya presentes niños y personas vulnerables.
- Desconéctelo de la red cuando no lo utilice o cuando lo limpie.
- No utilice el aparato con un cable o un enchufe dañado. En el caso de que el cable de alimentación resulte dañado, éste debe sustituirse por otro del mismo fabricante. Lleve el aparato a un servicio técnico autorizado y no intente sustituirlo usted mismo, puesto que correría el riesgo de sufrir un accidente.
- No es recomendable utilizar un alargador.
- El calefactor se calienta al utilizarlo. Para evitar quemaduras, evite tocar la superficie caliente directamente con la piel.
- No sumerja el cable, el enchufe, ni cualquier parte del aparato en agua ni en ningún otro líquido. No utilice el calefactor en ambientes polvorientos o en presencia de vapores inflamables (p.ej. en un taller o un garaje).
- No coloque el calefactor sobre o cerca de ninguna otra fuente de calor.
- **Aviso:** para evitar el sobrecalentamiento, no cubra el calefactor.



- Si se cubre el calefactor con material inflamable o si éste entra en contacto con el calefactor cuando esté funcionando, puede tener lugar un incendio. Se considera como material inflamable cortinas, visillos, ropa de cama, etc. **MANTENGA EL CALEFACTOR LEJOS DE ESOS TEJIDOS.**
- No utilice el calefactor cerca de bañeras, duchas, lavabos o piscinas.
- No coloque el calefactor debajo de un enchufe o una toma de corriente.
- No permita que el cable de la red cuelgue por encima del borde de la mesa o de la superficie de trabajo o que esté en contacto con superficies calientes.
- No lo utilice en exteriores.
- No utilice el aparato para otros usos que no sean para el que está diseñado, que es un uso exclusivamente doméstico.
- No haga un uso incorrecto del cable ni tire de él para desconectarlo de la toma. Para desconectarlo, sujete el enchufe con una mano tirando del cable con la otra.
- No intente reparar, desmontar o alterar el aparato. No contiene ninguna pieza de repuesto en su interior.
- No introduzca ni deje que entre ningún objeto extraño en las aberturas de ventilación o de salida, ya que ello podría ocasionar un cortocircuito, un incendio o dañar el aparato.

- No utilice este calefactor con un programador, temporizador o cualquier otro dispositivo que encienda el calefactor automáticamente, ya que hay riesgo de incendio si se cubre o se coloca el calefactor incorrectamente.
- Cuando encienda el calefactor por primera vez, puede que éste emita un ligero olor inocuo. Este olor se produce de modo normal, ya que está causado por el calentamiento inicial de los elementos internos de calefacción y no debería volver a ocurrir.
- No coloque ninguna unidad sobre el producto.
- Para evitar cualquier accidente, apague la unidad cuando se vaya.
- No utilice el producto cuando no haya personas para cuidar de los niños, los animales o las personas con discapacidad.
- Si no utiliza el producto durante un largo periodo de tiempo, desconecte el enchufe, meta el producto en su caja y guárdelo en un lugar seco y ventilado.
- Cuando utilice el producto, no coloque la salida y la entrada de aire al lado de la pared o de una cortina para evitar obstruir el conducto de aire, lo cual influiría en el rendimiento del aparato.
- No utilice el producto bajo la luz directa del sol.
- No coloque artículos inflamables o explosivos alrededor del aparato ni lo utilice en un ambiente en el que haya gas inflamable y polvo en abundancia.

- Impida que el cable de alimentación entre en contacto con la red de filtrado para evitar que la alta temperatura dañe el cable de alimentación.
- No cuelgue ropa mojada encima del aparato para evitar que el agua que gotea produzca descargas eléctricas.
- El suministro eléctrico, la tensión y la frecuencia deben corresponder con las principales especificaciones técnicas del calefactor.
- El amperímetro y el cable interno empleados deben soportar la frecuencia de uso del calefactor. Recuerde que también se pueden utilizar otros aparatos eléctricos a la vez.
- Si el cable de alimentación estuviese dañado o el producto tuviera algún defecto, no lo desmonte ni sustituya usted mismo los repuestos que no pueden cumplir con los requisitos de seguridad. Puede ponerse en contacto con el servicio postventa de nuestra empresa para obtener ayuda.
- Aviso: Este calentador no está equipado con un dispositivo para controlar el temperatura. No utilice este calentador en espacios pequeños cuando están ocupados por personas que no son capaces de salir de la habitación por su propia cuenta, a menos que cuenten con una supervisión constante.

- En el caso de que el cable de alimentación se encuentre en malas condiciones o de que ocurran otros problemas, acuda a su distribuidor o técnico especializado. No desmonte el aparato ni cambie los accesorios por otros que no respeten la normativa de seguridad.
- No inserte elementos conductores de la electricidad en la parte frontal ni posterior de la red de filtrado. No toque los componentes eléctricos; de esta forma evitará el riesgo de sufrir una descarga eléctrica.
- Por su seguridad, no deje el aparato sin vigilancia, ya que podría ocurrir algún accidente.
- Por defecto, la temperatura preestablecida es de 17 grados. La función de calefacción se detiene automáticamente en el caso de que la temperatura ambiente supere los 17 grados. Para poner en marcha la función de calefacción es necesario cambiar la temperatura establecida por defecto por otra superior a la temperatura ambiente.
- Mantenga la red interior en la parte posterior y la red exterior en su lugar.
No las cubra.
- En el caso de que el cable de alimentación resulte dañado, éste debe sustituirse por otro del mismo fabricante. Lleve el aparato a un servicio técnico autorizado y no intente sustituirlo usted mismo, puesto que correría el riesgo de sufrir un accidente.

Función

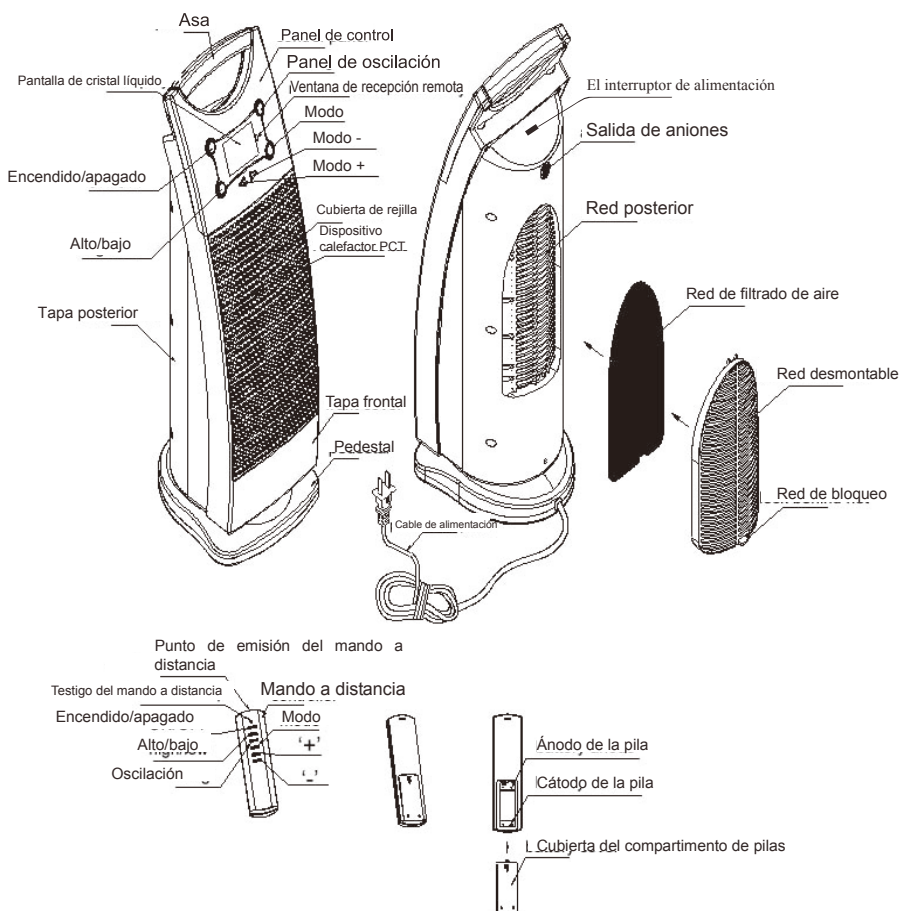
1. El aparato emite una suave brisa cálida oscilando en ángulo para distribuir el aire caliente a todos los rincones de la casa.
2. El elemento de cerámica de alta calidad ya incorporado ajusta automáticamente la potencia calorífica según los cambios detectados en la temperatura ambiente a través de un termostato. El aparato posee una larga vida útil gracias a su tratamiento de no oxigenación.
3. Es posible elegir entre dos potencias (1000 W y 2000 W).
4. La seguridad está garantizada gracias a los dispositivos protectores dobles anti-recalentamiento.
5. La red integrada de filtro de aire extraíble filtra completamente el polvo en suspensión y mantiene la pureza y frescura del aire. La red de filtrado es fácil de extraer y limpiar.
6. Posee un mango en la parte superior del cuerpo principal para facilitar el traslado del aparato.
7. Se puede manejar el dispositivo de control del calefactor con el mando a distancia o utilizando los botones situados en el panel.
8. Para conseguir un ambiente de total comodidad, se puede ajustar y mantener la temperatura que se desee en la habitación utilizando el termostato integrado en el aparato.
9. La función de temporizador de 23 horas establece el tiempo de funcionamiento de 1 a 23 horas, a elección del usuario.
10. Si la temperatura preestablecida es inferior a la temperatura ambiente, el aparato expulsará aire frío.

Características técnicas principales

1. Tensión nominal: 220-240V~
2. Frecuencia nominal: 50 Hz
3. Potencia nominal: 1000 W/2000 W

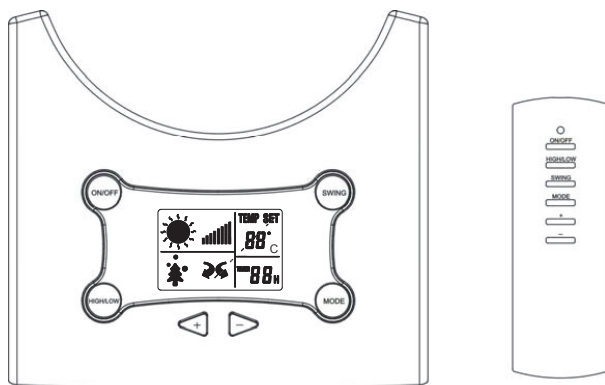
4. Ángulo de oscilación: 90 grados
5. Temporizador: entre 1 y 23 horas
6. Peso líquido: 3,5 kg
7. Peso bruto: 4,2 kg
8. Dimensiones; 20 cm (largo) x 23 cm (ancho) x 54 cm (alto)
9. Entorno de funcionamiento: 20 grados ~+ 25 grados, humedad relativa inferior al 85%

Ilustración de la estructura del aparato



Instrucciones de uso

- 1) Consulte las advertencias de seguridad. Coloque el aparato en la posición adecuada e inserte el enchufe para conectar el aparato. Presionando la cámara trasera en la parte superior del interruptor de alimentación a la etapa siguiente
- 2) El aparato se puede manejar utilizando los botones situados en el panel frontal o mediante los botones del mando a distancia. Si utiliza el mando a distancia, introduzca una pila de tipo AAA o una pila seca de tipo 7. A continuación, póngalo en funcionamiento mediante el terminal de emisión de infrarrojos orientando el mando a distancia hacia el receptor de infrarrojos situado en el calefactor. Cada vez que pulse el botón se emitirá un sonido. El testigo del indicador del mando a distancia emitirá una luz cada vez que pulse el botón.
- 3) Utilice el aparato de acuerdo con las instrucciones del panel de control o del mando a distancia. ENCENDIDO/APAGADO, ALTO/BAJO, OSCILADOR, MODO, +, -, véase el esquema siguiente:



Botones del panel de control

Botones del mando a distancia

ON/OFF	ENCENDIDO/APAGADO
HIGH/LOW	ALTO/BAJO
SWING	OSCILADOR
MODE	MODO

3.1) Pulse el botón de ENCENDIDO/APAGADO una vez para poner en marcha el aparato.

- La pantalla de cristal líquido indicará  y el símbolo del sol comenzará a parpadear. Cuando esto suceda, significará que el aparato ha comenzado a funcionar a temperatura baja. Si la temperatura ambiente es superior a la temperatura establecida por defecto, el aparato dejará de emitir aire caliente tras unos 10 segundos y el símbolo del sol pasará a gris. A continuación, el aparato comenzará a expulsar aire frío.
- La pantalla de cristal líquido indica la temperatura ambiente.
- Si la pantalla de cristal líquido muestra dos flechas en ángulo, éstas no parpadearán a menos que esté activada la función de oscilación.
- Si la pantalla de cristal líquido muestra el símbolo de un árbol, éste parpadeará si el anión se encuentra activo.

Pulse el botón de ENCENDIDO/APAGADO por segunda vez para detener el funcionamiento del aparato.

3.2) Pulse el botón de MODO una vez:

- la pantalla de cristal líquido indica la temperatura ambiente establecida, que parpadea. La temperatura establecida por defecto es de 17 grados. Cuando la temperatura ambiente sea superior a 17 grados, el microordenador controlará el aparato para que deje de expulsar aire caliente.
- Pulse el botón “+” para aumentar el límite máximo de temperatura a la cual el aparato deja de funcionar. Puede elegir un valor entre 15 y 35 grados.
- Pulse el botón “-” para reducir el límite mínimo de temperatura a la cual el aparato deja de funcionar. Puede elegir un valor entre 15 y 35 grados.
- Pulse el botón ENCENDIDO/APAGADO para desconectar el aparato.

La temperatura establecida originalmente puede almacenarse. Se utilizará la próxima vez que utilice el aparato.

Si el aparato se desconecta de algún otro modo, no se almacenará la temperatura.

3,3) Pulse el botón de MODO por segunda vez:

- la pantalla de cristal líquido muestra la función de temporizador, que parpadea. Esto significa que el valor por defecto es el funcionamiento continuo.
- Pulse el botón “+” para aumentar el tiempo de funcionamiento. Puede elegir un valor entre 1 y 23 horas.
- Pulse el botón “-” para reducir el tiempo de funcionamiento. Puede elegir un valor entre 1 y 23 horas.

3.4) Pulse el botón de MODO por tercera vez:

- Fin de la configuración de temperatura y tiempo. Los símbolos de temperatura y tiempo de la pantalla de cristal líquido dejarán de parpadear.

3.5) Si la temperatura establecida es superior a la temperatura ambiente, la pantalla de cristal líquido indicará automáticamente . A continuación, el símbolo del sol comenzará a parpadear y el aparato empezará a funcionar a baja temperatura. Pulse el botón ALTO/BAJO:

- La pantalla LCD indica . El símbolo del sol comienza a parpadear y el aparato se pone en funcionamiento a máxima potencia.
- Pulse de nuevo el botón ALTO/BAJO. La pantalla LCD indica . El símbolo del sol comienza a parpadear y el aparato se pone en funcionamiento a potencia baja. En esta ocasión expulsará aire caliente a menor potencia.
- Vuelva a pulsar el botón ALTO/BAJO. Se modificará la potencia calefactora como se indica anteriormente.

3.6) Una vez que el aparato esté en funcionamiento, pulse el botón OSCILACIÓN una vez:

- si la pantalla de cristal líquido indica dos flechas en ángulo, el aparato comienza a oscilar.
- Pulse el botón OSCILACIÓN otra vez. El aparato dejará de oscilar.

3.7) Una vez que el aparato esté en funcionamiento, el anión comienza a funcionar automáticamente, y dejará de funcionar cuando se apague el aparato.

Mantenimiento

- 1) Antes de proceder al mantenimiento del aparato, desenchúfelo y asegúrese de que se haya enfriado.
- 2) Utilice un paño suave para eliminar el polvo de la superficie del aparato. Si hay demasiada suciedad, es mejor limpiarla con agua a menos de 50° C mezclada con detergente neutro.
- 3) Es fácil que se acumule polvo en el filtro de algodón. Lávelo conforme a las instrucciones indicadas. Antes de lavarlo, pulse el botón de bloqueo situado en la red posterior y extraígalas. A continuación, extraiga el filtro de algodón, lávelo con agua a menos de 30° C mezclada con detergente normal.
- 4) No utilice gasolina, disolvente ni otro tipo de sustancias que pudiesen dañar la superficie.
- 5) Deje que se enfríe el aparato, séquelo antes de proceder a embalarlo y guárdelo en un lugar seco y ventilado.

Solución de problemas:

1. Compruebe la fuente y el cable de alimentación eléctrica para saber si funcionan correctamente.

2. La protección antivuelco cortará la alimentación del aparato si éste se cae o si su base deja de estar en contacto con el suelo, o bien si el suelo no es liso. Coloque el aparato en una superficie lisa y vuelva a encenderlo. Funcionará correctamente.
3. La función del mando a distancia no responderá correctamente si el transmisor del mando a distancia no está orientado directamente hacia el receptor. Si el receptor no responde al dispositivo del mando a distancia, ajuste la dirección del mismo y vuélvalo a intentar. Cambie las pilas cuando el testigo no brille o no funcione.
4. El termostato puede desconectar el calefactor automáticamente por motivos de seguridad si se utiliza el aparato a temperaturas demasiado elevadas. El aparato puede volver a funcionar una vez que se haya enfriado.
5. En otros casos, lleve el aparato al servicio técnico autorizado para que lo reparen.



DESECHO CORRECTO DE ESTE PRODUCTO

Esta marca indica que este producto no debe ser desechado junto con otros residuos domésticos en los países de la UE. Para prevenir posibles daños al medio ambiente o a la salud pública que pudieran derivarse del desecho incontrolado de residuos, recíclelo de forma apropiada para promover la reutilización sostenible de recursos materiales. Para devolver su aparato usado, utilice los sistemas de devolución y recogida o entre en contacto con el comercio donde adquirió el producto. El comercio puede llevar este producto a un punto de recolección para reciclarlo de forma segura para el medio ambiente.

Este artículo dispone de un plazo de garantía legal de 2 años desde el momento de su compra y entrega al consumidor, en los términos y condiciones establecidos para la adquisición de bienes de naturaleza duradera por el RDL 1/2007.

Servicio de asistencia técnica:

Presat,S.A.

Atención telefónica en 902 104 517 o en su pagina web www.presat.net



MANUAL DE INSTRUÇÕES

MODELO

TW-2000



Radiador em cerâmica

com

comando à distância

A finalidade deste manual é a de ajudar o utilizador a instalar e cuidar do seu radiador em cerâmica. Ler atentamente as instruções de utilização antes de instalar e utilizar o aparelho.

Importante: Guardar este manual num lugar seguro para consultas não futuro



Conselhos de segurança

- Este aparelho pode ser utilizado por crianças com uma idade superior aos 8 anos e por pessoas com capacidades físicas sensoriais ou mentais reduzidas ou com falta de experiência e conhecimento, deste que devidamente vigiadas, ou que tenham recebido instruções específicas sobre o modo de usar este dispositivo de forma segura, e que tenham compreendido os riscos associados.
- As crianças não devem brincar com o aparelho.
- A limpeza e a manutenção não devem ser feitas por crianças, a não ser que tenham uma idade superior aos 8 anos e tenham sido instruídas para o fazer adequadamente.
- Manter o aparelho e o fio elétrico fora do alcance de crianças com uma idade inferior aos 8 anos
- Manter fora do alcance de crianças com menos de 3 anos, a menos que estejam sob vigilância contínua.
- As crianças com idades entre os 3 e os 8 anos devem apenas ligar e desligar o aparelho, desde que este último esteja colocado ou instalado na posição normal prevista e que estas crianças estejam sob supervisão ou tenham recebido instruções quanto à utilização do aparelho com toda a segurança e compreendam bem os potenciais perigos. As crianças com idades entre os 3 e os 8 anos não devem regular nem limpar, nem realizar a manutenção do aparelho.

- **ATENÇÃO:** Algumas partes deste aparelho podem tornar-se muito quentes e causar queimaduras. Ter especial cuidado quando estiverem presentes crianças e/ou pessoas vulneráveis.
- Desligá-lo da tomada de rede quando não estiver a ser utilizado ou quando se pretender limpá-lo.
- Não utilizar o aparelho com um cabo ou uma ficha danificada. No caso de que o cabo de alimentação fique danificado, este deve ser substituído por outro do mesmo fabricante. Levar o aparelho a um serviço de assistência técnica autorizado e não tentar substituí-lo por meios próprios, uma vez que se exporia ao perigo de sofrer algum acidente.
- Não é recomendável utilizar um cabo de extensão.
- O calorífero aquece quando está em funcionamento. Para evitar queimaduras, evitar tocar na superfície quente directamente com a pele.
- Não submergir o cabo, a ficha, nem qualquer parte do aparelho em água ou em qualquer outro líquido.
- Não utilizar o calorífero em ambientes empoeirados ou na presença de vapores inflamáveis (p. ex. numa oficina ou numa garagem).
Não colocar o calorífero sobre ou perto de nenhuma outra fonte de calor.
- Atenção: para evitar o sobreaquecimento, não cobrir o calorífero.



- Se se cobrir o calorífero com material inflamável ou se este entrar em contacto com o calorífero quando estiver a funcionar, pode haver um incêndio. Considera-se como material inflamável cortinados, cortinas, roupa de cama, etc. **MANTER O CALORÍFERO AFASTADO DESSES TECIDOS.**
- Não utilizar o calorífero muito perto de banheiras, duchas, lavatórios ou piscinas.
- Não colocar o calorífero debaixo de uma ficha ou de uma tomada de corrente.
- Não permitir que o cabo de alimentação fique pendurado por cima do bordo da mesa ou da superfície de trabalho ou que esteja em contacto com superfícies quentes.
- Não utilizar o aparelho ao ar livre.
- Não utilizar o aparelho para outros fins que não sejam aqueles para que foi concebido, que é uma utilização exclusivamente doméstica.
- Não fazer uma utilização incorrecta do cabo nem puxar por ele para desligar o aparelho da tomada. Para o desligar da tomada, agarrar a ficha com uma mão puxando pelo cabo com a outra.
- Não tentar reparar, desmontar ou alterar o aparelho.
- Não contém nenhuma peça sobresselente no seu interior.
- Não introduzir nem deixar que entre nenhum objecto estranho nas aberturas de ventilação ou de saída do

- ar, uma vez que isso poderia ocasionar um curto-circuito, um incêndio ou danificar o aparelho.
- Não utilizar este calorífero com um programador, temporizador ou qualquer outro dispositivo que acenda o calorífero automaticamente, uma vez que há o perigo de incêndio se se cobrir ou colocar o calorífero incorrectamente.
- Quando se acender o calorífero pela primeira vez, pode acontecer que este emita um leve odor inócuo.
- Este odor é produzido de modo normal, uma vez que é causado pelo aquecimento inicial dos elementos internos de aquecimento e não deveria voltar a acontecer.
- Não colocar nenhum aparelho sobre o calorífero.
Para evitar qualquer acidente, apagar o aparelho quando se ausentar.
- Não utilizar o aparelho quando não houver pessoas para cuidar das crianças, dos animais ou das pessoas com deficiências.
- Se não se utilizar o aparelho durante um longo período de tempo, desligar a ficha, meter o aparelho na sua caixa e guardá-lo num lugar seco e ventilado.
- Quando se estiver a utilizar o aparelho, não colocar a saída e a entrada do ar ao lado da parede ou de uma cortina para evitar obstruir a condução do ar, o que influiria no rendimento do aparelho.
- Não utilizar o aparelho sob a luz directa do sol.
- Não colocar artigos inflamáveis ou explosivos em redor

- do aparelho nem o utilizar num ambiente onde haja gás inflamável e pó em abundância.

Impedir que o cabo de alimentação entre em contacto com a rede de filtragem para evitar que a alta temperatura danifique o cabo de alimentação.

- Não pendurar roupa molhada em cima do aparelho para evitar que a água que goteja produza choques eléctricos.
- A alimentação eléctrica, a tensão e a frequência devem corresponder às principais características técnicas do calorífero.
- O disjuntor e o circuito da rede ao qual for ligado devem suportar a frequência de utilização do calorífero. Não esquecer que também se podem utilizar outros aparelhos eléctricos ao mesmo tempo.
- Se o cabo de alimentação estiver danificado ou o aparelho apresentar algum defeito, não o desmontar nem substituir por meios próprios os sobresselentes que não podem cumprir os requisitos de segurança. Para este efeito pode-se entrar em contacto com o serviço de assistência pós-venda da nossa empresa para obter ajuda.
- Atenção: Este aquecedor está equipado com um dispositivo para controlar a sala temperature. Do Não use este aquecedor em pequenos espaços quando eles são ocupados por pessoas que não são capazes de sair da sala por conta própria, a menos que tenham supervisão constante.

- No caso de que o cabo de alimentação esteja em más condições ou de que ocorram outros problemas, dirigir-se ao seu distribuidor ou técnico especializado. Não desmontar o aparelho nem substituir os acessórios por outros que não respeitem as normas de segurança.
- Não inserir elementos condutores da electricidade na parte da frente, nem na parte de trás da rede de filtragem. Não tocar nos componentes eléctricos; desta forma evitar-se-á o perigo de sofrer um choque eléctrico.
- Por segurança, não deixar o aparelho sem vigilância, uma vez que poderia ocorrer algum acidente.
- Por defeito, a temperatura pré-programada é de 17 graus. A função de aquecimento pára automaticamente no caso de que a temperatura ambiente seja superior aos 17 graus. Para pôr em funcionamento a função de aquecimento é necessário alterar a temperatura programada por defeito por outra superior à temperatura ambiente.
- Manter a rede interior na parte posterior e a rede exterior no seu lugar. Não as tapar.
- No caso de que o cabo de alimentação esteja danificado, este deve ser substituído por outro do mesmo fabricante. Lavar o aparelho a um serviço de assistência técnica autorizado e não tentar substituí-lo por meios próprios, uma vez que se correria o risco de sofrer um acidente.

Funções

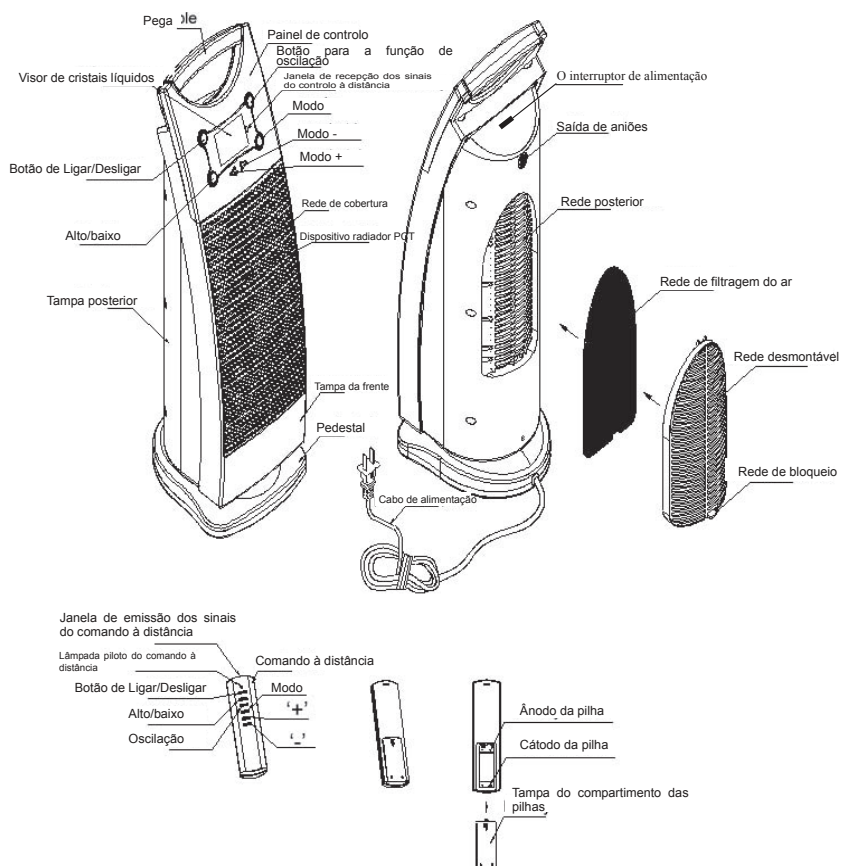
1. O aparelho emite uma suave brisa quente oscilando em ângulo para distribuir o ar quente por todos os cantos da casa.
2. O elemento em cerâmica de alta qualidade já incorporado regula automaticamente a potência calorífica de acordo com as mudanças detectadas na temperatura ambiente através de um termóstato. O aparelho possui uma longa vida útil graças ao seu tratamento anticorrosão.
3. É possível escolher entre duas potências (1000 W e 2000 W).
4. A segurança está garantida graças aos dispositivos de dupla protecção anti-sobreaquecimento.
5. A rede integrada do filtro do ar extraível filtra completamente o pó em suspensão e mantém a pureza e frescura do ar. A rede de filtragem é fácil de extrair e de limpar.
6. Possui uma pega na parte superior do corpo principal para facilitar o transporte do aparelho.
7. O dispositivo de controlo do radiador pode ser comandado com o comando à distância ou utilizando os botões situados na painel.
8. Para obter um ambiente de total comodidade, pode-se regular e manter a temperatura que se desejar na habitação, utilizando o termóstato integrado no aparelho.
9. A função de temporizador de 23 horas permite programar o tempo de funcionamento de 1 a 23 horas, à escolha do utilizador.
10. Se a temperatura pré-programada for inferior à temperatura ambiente, o aparelho expulsará ar frio.

Principais características técnicas

1. Tensão nominal: 220-240V ~
2. Frequência nominal: 50 Hz

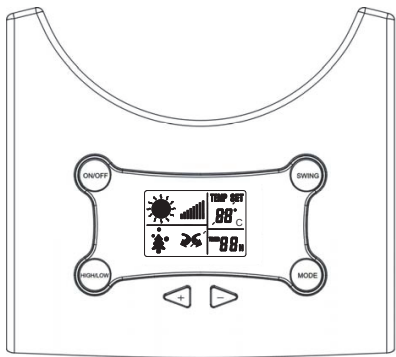
3. Potência nominal: 1000 W/2000 W
4. Ângulo de oscilação: 90 graus
5. Temporizador: entre 1 e 23 horas
6. Peso líquido: 3,5 kg
7. Peso bruto: 4,2 kg
8. Dimensões: 20 cm (comprimento) x 23 cm (largura) x 54 cm (altura)
9. Ambiente de funcionamento: 20 graus $\sim$ + 25 graus, humidade relativa inferior a 85%

Ilustração da estrutura do aparelho

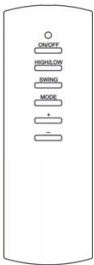


Instruções de utilização

- 1) Consultar as advertências de segurança. Colocar o aparelho na posição adequada e inserir a ficha na tomada de parede para ligar o aparelho. Pressionar a Câmara volta ao topo do interruptor de alimentação para a próxima etapa
- 2) O aparelho pode ser comandado utilizando os botões situados não painel da frente ou por meio dos botões do comando à distância. Se se utilizar o comando à distância, introduzir uma pilha do tipo AAA ou uma pilha seca do tipo 7. Em seguida, pô-lo em funcionamento por meio do terminal de emissão de raios infravermelhos, orientando o comando à distância na direcção do receptor de infravermelhos situado não radiador. Cada vez que se premir o botão, será emitido um som. A lâmpada piloto do indicador do comando à distância emitirá uma luz cada vez que se premir o botão.
- 3) Utilizar o aparelho de acordo com as instruções do painel de controlo ou do comando à distância. LIGAR/DESLIGAR, ALTO/BAIXO, OSCILAÇÃO, MODO, +, -, ver o esquema seguinte:



Botões do painel de controlo



Botões do comando à distância

ON/OFF	LIGAR/DESLIGAR
HIGH/LOW	ALTO/BAIXO
SWING	OSCILAÇÃO
MODE	MODO

3.1) Premir o botão de LIGAR/DESLIGAR uma vez para pôr o aparelho em funcionamento.

- O visor de cristais líquidos indicará  e o símbolo do sol começará a piscar. Quando isto suceder, significa que o aparelho começou a funcionar a temperatura baixa. Se a temperatura ambiente for superior à temperatura programada por defeito, o aparelho deixará de emitir ar quente após uns 10 segundos e o símbolo do sol passará a cinzento. Em seguida, o aparelho começará a expulsar ar frio.
- O visor de cristais líquidos indica a temperatura ambiente.
- Se o visor de cristais líquidos mostrar duas setas em ângulo, estas não piscarão a não ser que a função de oscilação esteja activada.
- Se o visor de cristais líquidos mostrar o símbolo de uma árvore, este ficará a piscar se a função de purificação do ar através de aniões se encontrar activada.
- Premir o botão de LIGAR/DESLIGAR pela segunda vez para fazer parar o funcionamento do aparelho.

3.2) Premir o botão de MODO uma vez:

- O visor de cristais líquidos indica a temperatura ambiente programada, que fica a piscar. A temperatura programada por defeito é de 17 graus. Quando a temperatura ambiente for superior a 17 graus, o microprocessador controlará o aparelho para que deixe de expulsar ar quente.
- Premir o botão “+” para aumentar o limite máximo de temperatura à qual o aparelho deixará de funcionar. Pode ser seleccionado um valor entre 15 e 35 graus.
- Premir o botão “-” para reduzir o limite mínimo de temperatura à qual o aparelho deixará de funcionar. Pode ser seleccionado um valor entre 15 e 35 graus.

- - Premir o botão LIGAR/DESLIGAR para desligar o aparelho. A temperatura programada originalmente pode ser memorizada. Esta será utilizada na próxima vez que se utilizar o aparelho.
Se o aparelho for desligado de algum outro modo, a temperatura programada não ficará guardada em memória.

3.3) Premir o botão de MODO pela segunda vez:

- O visor de cristais líquidos mostrará a função de temporizador, que fica a piscar. Isto significa que o valor por defeito é o funcionamento contínuo.
- Premir o botão “+” para aumentar o tempo de funcionamento. Pode ser seleccionado um valor entre 1 e 23 horas.
- Premir o botão “-” para reduzir o tempo de funcionamento. Pode ser seleccionado um valor entre 1 e 23 horas.

3.4) Premir o botão de MODO pela terceira vez:

- Fim da programação da temperatura e do tempo. Os símbolos de temperatura e de tempo do visor de cristais líquidos deixarão de piscar.

3.5) Se a temperatura programada for superior à temperatura ambiente, o visor de cristais líquidos indicará automaticamente  . Em seguida, o símbolo do sol começará a piscar e o aparelho começará a funcionar a baixa temperatura. Premir o botão ALTO/BAIXO:

- O visor de cristais líquidos indica  . O símbolo do sol começa a piscar e o aparelho põe-se em funcionamento a alta temperatura.
- Premir novamente o botão ALTO/BAIXO. O visor de cristais líquidos indica  . O símbolo do sol começa a piscar e o aparelho põe-se em funcionamento a baixa temperatura. Nesta ocasião, será expulso ar pouco quente.
- Voltar a premir o botão ALTO/BAIXO. A potência de aquecimento será modificada a como se indicou anteriormente.

3.6) Uma vez que o aparelho esteja em funcionamento, premir o botão OSCILAÇÃO uma vez:

- se o visor de cristais líquidos indicar duas setas em ângulo, o aparelho começa a oscilar.
- Premir o botão OSCILAÇÃO outra vez. O aparelho deixa de oscilar.

3.7) Uma vez que o aparelho esteja em funcionamento, a função purificação do ar através de aniões começa a funcionar automaticamente, e deixará de funcionar quando se apagar o aparelho.

Manutenção

- 1) Antes de proceder à manutenção do aparelho, desligá-lo da tomada e assegurar-se de que tenha arrefecido.
- 2) Utilizar um pano macio para eliminar o pó da superfície do aparelho. Se houver demasiada sujidade, é melhor limpá-la com água a menos de 50° C misturada com um detergente neutro.
- 3) É fácil que se acumule pó no filtro de algodão. Lavá-lo conforme as instruções indicadas. Antes de o lavar, premir o botão de bloqueio situado na rede posterior e extrai-la. Em seguida, extrair o filtro de algodão, lavá-lo com água a menos de 30° C misturada com um detergente normal.
- 4) Não utilizar gasolina, dissolvente, nem qualquer outro tipo de substâncias que possam danificar a superfície exterior do aparelho.
- 5) Deixar que o aparelho arrefeça, secá-lo antes de proceder a embalá-lo e guardá-lo num lugar seco e ventilado.

Solução de problemas:

1. Verificar a tomada de parede e o cabo de alimentação eléctrica para saber se funcionam correctamente.

2. A protecção anti-tombo cortará a alimentação do aparelho se este cair ou se a sua base deixar de estar em contacto com o chão, ou se o chão não for liso. Colocar o aparelho numa superfície lisa e voltar a acendê-lo. Funcionará correctamente.
3. A função do comando à distância não responderá correctamente se o transmissor do comando à distância não estiver orientado directamente para o receptor. Se o receptor não responder ao dispositivo do comando à distância, rectificar a direcção do mesmo e voltar a tentar. Substituir as pilhas quando a luz piloto deixar de ser brilhante ou deixar de funcionar.
4. O termóstato pode desligar o radiador automaticamente por motivos de segurança se se utilizar o aparelho a temperaturas demasiado elevadas. O aparelho pode voltar a funcionar depois de ter arrefecido.
5. Noutros casos, levar o aparelho ao serviço de assistência técnica autorizado para ser reparado.



FAZER A ELIMINAÇÃO CORRETA DESTE PRODUTO

Este símbolo indica que este artigo não deve ser eliminado juntamente com o lixo doméstico em nenhum país da União Europeia. A fim de evitar eventuais danos ao ambiente e/ou para a saúde humana por causa da eliminação incontrollada de lixos, deve-se reciclar o aparelho responsavelmente, contribuindo para a reutilização sustentável dos recursos materiais. Para eliminar o dispositivo usado, utilizar os sistemas de recolha disponíveis para reciclagem ou entregá-lo ao retalhista onde foi comprado. As lojas têm a obrigação de aceitar estes produtos para os reencaminhar para uma reciclagem com métodos seguros para o ambiente.

Este artigo tem um prazo de garantia legal de 2 anos a contar da data de compra e entrega ao consumidor, nos termos e condições estabelecidos para a aquisição de bens de natureza duradoura na Legislação em vigor.

Serviço de assistência técnica:

Presat, S.A.

Atenção telefónica através do número 902 104 517 ou através do site www.presat.net



INSTALLATION AND OWNER GUIDE

MODEL

TW-2000



Ceramic Heater

with

Remote Control

This guide is intended to help you to install and care for your ceramic heater.

Please read carefully before installing and using your heater.

Important: Please keep your guide in a safe place for future reference



Safety warnings

- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.
- Children shall not play with the appliance.
- Cleaning and user maintenance shall not be made by children, unless they are over 8 years and have been given supervision.
- Keep appliance and cord out of reach from children aged 8 or under
- Children of less than 3 years should be kept away unless continuously supervised.
- Children aged from 3 years and less than 8 years shall only switch on/off the appliance provided that it has been placed or installed in its intended normal operating position and they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved Children aged from 3 years and less than 8 years shall not plug in, regulate and clean the appliance or perform user maintenance.
- CAUTION: Some parts of this product may become very hot and cause burns. Take care particularly where children and vulnerable people are present.

- This appliance can be used by children aged from 8 years
- Disconnect from mains when not in use or when cleaning.
- **Do not operate the appliance with a damaged cord or plug. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agent or a similarly qualified person in order to avoid a hazard.**
- It is not recommended to use an extension cord.
- The heater is hot when in use .To avoid burns, do not let bare skin touch hot surface.
- Do not immerse cord, plug or any part of the appliance in water or any other liquid.
- Do not use the heater in dusty environments or where flammable vapours are present(e.g. in a workshop or garage).
- Do not place the heater on or near any other source of heat.
- Warning: in order to avoid overheating, do not cover the heater.



A fire may occur if the heater is covered with or touches flammable material, including curtains, drapes, bedding etc. when in operation. **KEEP THE HEATER FROM SUCH MATERIALS.**

- Do not use the heater in the immediate surroundings of bathtubs, showers, washing stands or swimming pools.
- Do not locate the heater below a socket-outlet.
- Do not let the mains lead hang over the edge of the table or work surface or touch hot surfaces.
- Do not use outdoors.
- Do not use the appliance for other than its intended use.
- This appliance is intended for household use only.
- Do not misuse the cord or pull the cable to disconnect it from the outlet. Instead, grasp the plug and pull it to disconnect.
- Do not attempt to repair, disassemble or modify the appliance. There are no user-serviceable parts inside.
- Do not insert or allow foreign objects to enter the ventilation or exhaust openings as this may cause an electric shock, fire or damage to the appliance.
- Do not use this heater with a programmer, timer or any other device that switches the heater on automatically, since a fire risk exists if the heater is covered or positioned incorrectly.
- When the heater is turned on for the first time, it may release a slight, harmless odour. This odour is a normal occurrence caused by the initial heating of the internal heating elements and should not occur again.

- Please do not put any unit on the product.
- In order to avoid any accident, please turn off the unit when people leave.
- Please do not use the product when there is no people to take care of children, animal or the disabled people.
- If do not use the product for a long time, please disconnect the plug, put the product into the box and stock the product in a dry and ventilated place.
- When using the product, please do not make the air outlet and inlet next to the wall or curtain to avoid obstructing the air and influence the effect.
- Please do not use the product under the direct sunshine.
- The inflammable or explosive article is not allowed to put around the heater. And the product is not allowed to use in the environment filled inflammable air or dust.
- Please do not make the power cord touching the net cover in order to avoid the high temperature hurts the power cord.
- Do not make the wet clothes hang above the heater, in order to avoid the dropped water make the product creepage.
- The power supply, voltage and frequency must comply to the main technical request of heater.
- The ammeter and the internal line used must bear the using frequency of heater, and also take into account that the other electrical appliance can be used at the same time.

- If the power cord is hurt or the product has defect, please do not disassemble the product, or replace the spare parts that cannot comply to the safety request by yourself. You can contact with our company's after-sale service to get help.

WARNING: This heater is not equipped with a device to control the room temperature. Do not use this heater in small rooms when they are occupied by persons not capable of leaving the room on their own, unless constant supervision is provided.

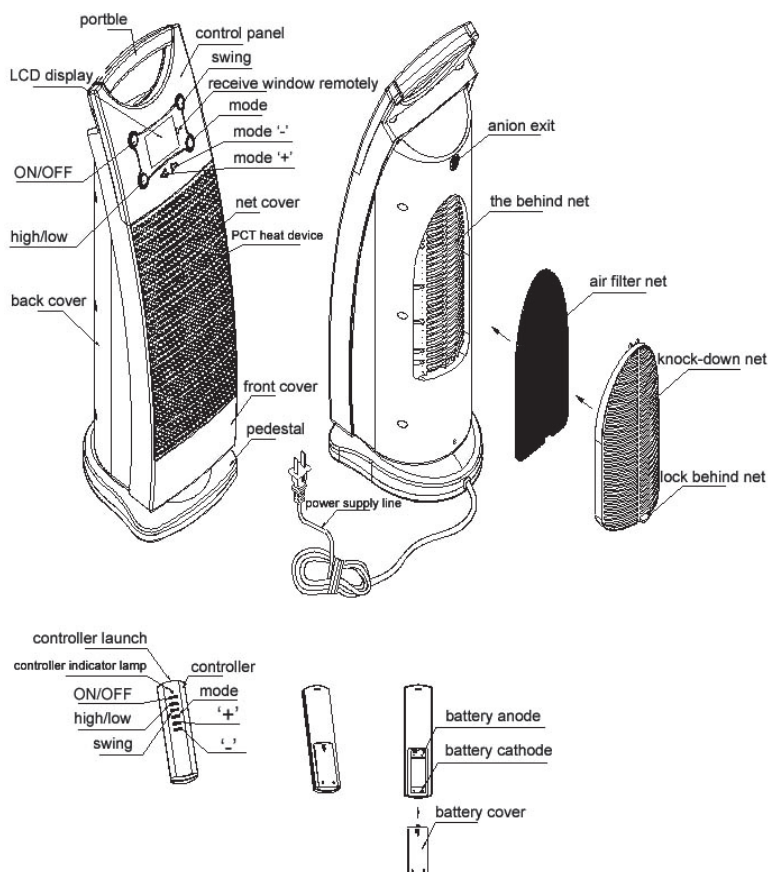
Function

1. This heater designs for blowing hot and gentle wind with a large swing angle to distribute hot wind to every corner.
2. The high quality ceramic heating element will automatically adjust the heating power according to the changes of the environment temperature with the control of a thermostat. The non-oxygenation treatment provides a longer life of the heater.
3. Two-power settings can be adjusted (1000W/2000W).
4. The double over-heat protective devices ensure safely first.
5. Detachable built-in air filtration net can filter the dust in air fully and keep the air pure and fresh. The filtration net is easy to dismantle and clean.
6. The handle is fixed on the top of main body for easy carry.
7. The control device of the heater can be controlled by remote control or the button on the panel.
8. The desired room temperature can be set and kept by the thermostat of the heater providing a comfortable environment.
9. 23-hour timer function can set the working time from 1 hour to 23 hours discretionarily.
10. The heater will operate as a cold air blower and only send the cold wind when the pre-set temperature is lower than the ambient room temperature.

Main technical parameter

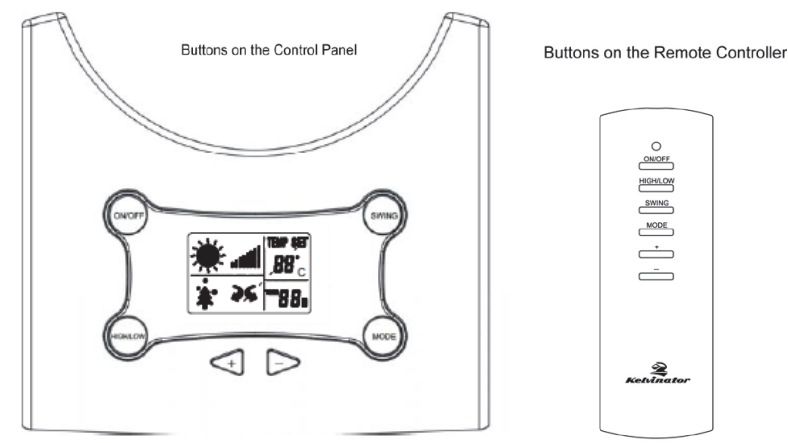
1. Rated voltage:220V~240V
2. Rated frequency: 50Hz
3. Rated power: 1000W/2000W
4. Rated electric current: 4.5A/9.1A
5. The angle of swing: 90 degrees
6. Timer: between 1.0 hour and 23 hours
7. Net weight: 3.5Kgs
8. Gross weight: 4.2Kgs
9. Size:20cm(L)x23cm(W)x54cm (H)
10. Applicable environment: -20degrees ~+25degrees, the relative humidity is smaller than 85%

Structure Sketch



Operation Instructions

- 1) Please refer to the Safety Notice, put the heater in the proper position, and insert the plug to connect the power.
- 2) The heater can be operated through the buttons on front-panel or the buttons on the remote controller; While using the remote controller, first pack the AAA size battery or 7# dry battery into the remote controller, then make it work through the Infrared Emission Terminal pointing to the Infrared Receiver on the heater; The buzzer will emit a sound each time while pressing the button; The indicator light of the remote controller will give out light each time while pressing the button.
- 3) Please operate the heater according to instruction on the control panel or the remote controller: "ON/OFF, HIGH/LOW, SWING, MODE, +, -, the scratch map as below:



- 3.1) Press the "ON/OFF" button for one time, the heater starts working:
 - LCD shows 1000 W, and the Sun Pattern begins to flick, it means that the heater works in low-heating condition. If indoor temperature is higher than the default temperature, then the heater will automatically stop blowing hot wind after about 10 second, and the Sun Pattern will be gray, then the heater will start to blow the cold wind.
 - LCD shows the indoors temperature.
 - LCD shows two Belt Arrowhead Pattern, no flicker means no swing condition.
 - LCD shows the Tree Pattern, flicker means the anion is working.
 Press the "ON/OFF" button for a second time, the heater will stop working.
- 3.2) Press the "MODE" button for one time:
 - LCD shows indoor temperature setting flicker. This heater's default value is 17 °C, while the indoor temperature is higher than 17 °C, then the micro-computer will control the heater to stop blowing the hot wind
 - Press the "+" button to increase the upper limit of stop working temperature, the scope is from 15 °C to 35 °C.
 - Press the "-" button to decrease the lower limit of stop working temperature, the scope is from 15 °C to 35 °C.

- Press the "ON/OFF" button to turn off the power, the indoor temperature established originally can be stored, it will be used for starting the heater in next time.
If the heater is turned off by other way, then the temperature will not be stored.
- 3.3) Press the "MODE" button for a second time:
 - LCD shows the timing function flicker, this heater's default value is continuous working;
 - Press the "+" button to increase the working time, the scope is from 1 to 23 hours.
 - Press the "-" button to decrease the working time, the scope is from 1 to 23 hours.
- 3.4) Press the "MODE" button for a third time:
 - Withdraw from temperature and time set up, the temperature and timing pattern characters that LCD shows will not be flickered
- 3.5) While the set temperature is higher than indoor temperature, the LCD will show 1000W automatically, then the Sun Pattern begins to flick, the heater starts to work in low-heating condition. Press the "HIGH/ LOW" button:
 - LCD shows 2000 W, the Sun Pattern flicks, the heater starts to work in high-heating condition.
 - Press the "HIGH/LOW" button again, LCD shows 1000 W, the Sun Pattern flicks, the heater starts to work in low-heating condition.
 - this time machine enter state that low-heat blows.
 - Repeat pressing the "HIGH/LOW" button, the heating power will be changed as above instruction.
- 3.6) After the heating is working condition, press the "SWING" button for one time:
 - LCD shows two Belt Arrowhead Pattern flicker, the heater starts to swing.
 - Press the " SWING" button again, the heater stops swinging.
- 3.7) After the heater is in working condition, the anion starts to work automatically, the anion will stop working if the heater is off.

Maintenance

- 1) Before maintaining, please pull out the plug, and make sure the heater has become cool.
- 2) Please use soft cloth to wipe the dust on the heater's surface; If the surface is too dirty, it is better to wipe it with the water lower than 50°C mixed with neutral detergent
- 3) The Cotton Filter is easy to accumulate dusts, please wash it according to the actual situation; Before washing, please press the lock button on the back-net, and pull it out, then take out the Cotton Filter, washing it with the water lower than 30°C mixed with normal Powder.
- 4) Don't use the gasoline, Thinner and any others which is easy to damage surface.
- 5) Please cooling, dry up heater before packing, place it in dry and ventilate place

Fault:

1. Please check the electrical supply and the power supply to see if this is work properly.
2. The tip-over protection switch will cut off the electric supply when the appliance slip up or the bottom base deviate from the ground or the ground is not flat. Place the heater at the flat place and turn on again, it will work well.
3. The remote control function will not work well if the remote control transmitter doesn't point to the remote control receiver directly. If the receiver does not respond to the remote control handset, adjust the direction of the remote control handset and try again. Please replace the batteries when the indicator light does not shine or work..
4. The thermostat may cut-off the power automatically for safety if the heater is used at the surrounding of high temperature. The appliance may resume work when the heater cools down.
5. Other faults please return the appliance to the appointed place to be repaired.



CORRECT DISPOSAL OF THIS PRODUCT

This marking indicated that this product should not be disposed with other household wastes throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmental safe recycling.